

REGISTRO DE PASTOREO DE *Ornithopus compressus* cv "ENCANTADA"G.Brito, D.F.Risso, F.Olmos¹ y A.Zarza**Introducción**

La especie presenta una gran adaptación a los suelos arenosos de la región, incluso aquellos con muchos años de laboreo, valores altos de aluminio intercambiable y de pH muy ácido.

Su evaluación se inició en 1984 con la introducción de más de 15 poblaciones provenientes de colecciones internacionales de germoplasma. En sucesivos experimentos se seleccionó una de ellas con muy buena aptitud semilladora.

A partir de 1988 en colaboración con el Ing. Agr. J.Coll se seleccionaron cepas de rhizobium específico en sus propios nódulos para la producción de inoculante experimental.

El aporte de forraje que realiza la especie va desde junio hasta el mes de octubre, con una mayor concentración a partir del mes de agosto. Durante este período, la pastura sometida a pastoreo ovino, ha presentado una receptividad de 3 UG/ha en dos años sucesivos (Día de Campo La Magnolia 1993).

La especie puede suministrar forraje de alta calidad en el período de máximas necesidades de vientres vacunos adultos.

Con cosecha mecánica se ha obtenido un rendimiento promedio de 500 kg/ha de semilla en una superficie de 3 has.

En 1993 se sembraron parcelas de observación en 2 predios lecheros de Tacuarembó (Sres. E. Rodriguez y A. Mederos) y hoy en su tercer año las mismas persisten en forma satisfactoria. Del mismo modo en la región de Rivera se inició su siembra en 1994 con resultados similares a los anteriores.

Descripción

En base a las consideraciones anteriores y con el objetivo de generar información sobre el comportamiento de esta nueva leguminosa y los animales que la pastorean, se planteó este registro, sobre el cultivo de *Ornithopus* de segundo año que fuera cosechado en Diciembre de 1994.

La superficie total de 3 ha se separará en 2 áreas (a y b) de 1 y 2 ha, las que a partir del 3 de agosto se asignaron al pastoreo de vacas de cría y novillos, respectivamente.

La Disponibilidad de forraje promedio inicial era de 1489 kg de materia seca/ha, mientras que la Composición Botánica promedio del tapiz, para toda el área en cuestión era de: 74.9% *Ornithopus*, 21.1% *Holcus*, 1.7% Malezas y 2.3% Restos secos.

¹ Ing. Agr. Programa Pasturas - INIA Tacuarembó

Area a): Pastoreada en forma restringida (3 horas diarias) por 10 vacas preñadas, para mejorar o mantener Condición Corporal y cuya dieta base es Campo Natural diferido (quemado por heladas).

La disponibilidad de forraje al 16/8 bajó a 821 kg de MS/ha, en una tendencia que continúa, ya que al 29/8, esta área presentaba una disponibilidad de 550 kg MS/ha. De acuerdo a la información climática presentada en esta publicación, las condiciones no han resultado favorables para un adecuado comportamiento de pasturas, por lo que la tasa de crecimiento registrada en el período (aproximadamente unos 12 kgMS/ha) ha sido menor a lo esperado (aspecto también observado en Triticale y Avenas).

Desde el punto de vista animal, a pesar de la baja disponibilidad, se está logrando un muy buen complemento en calidad, posibilitando las ganancias observadas (Cuadro 1). Esto se ve reflejado en la condición corporal de las vacas de cría, la cual ha incrementado 0.5 grado en el período.

Cuadro 1. Peso vivo y ganancia de peso de vacas con acceso restringido a Ornithopus.

FECHA DE PESADA	CC	PESO VIVO kg.	GANANCIA kg/an/día
3 Agosto	4	398	---
16 Agosto	4.5	420	1.1
29 Agosto	4.5	417	0.7

Area b): Asignada al pastoreo continuo de un lote de 11 novillos de 2 años, procurando buenas ganancias.

En esta área, la disponibilidad de forraje al 16/8 si bien descendió fue de 1027 kg MS/ha, resultando suficiente para importantes ganancias (Cuadro 2). Se aplican los mismos comentarios anteriores respecto al crecimiento del cultivo, registrándose aquí también una tendencia decreciente, correspondiendo al 29/8, una disponibilidad de 710 kg MS/ha.

Cuadro 2. Peso vivo y ganancia de peso de novillos de 2 años a pastoreo en Ornithopus (Dotación 5 An./ha).

FECHA DE PESADA	PESO VIVO kg.	GANANCIA kg/an/día
3 Agosto	241	--
16 "	266	1.2
29 "	278	1.2

Comentarios Finales

Para el período considerado, ambas categorías animales están logrando un buen comportamiento, mientras que el *Ornithopus* mantiene su buena condición; con el avance del ciclo y mejora de su tasa de crecimiento es de prever que se pueda mantener la dotación actual.

Se considera importante ampliar y profundizar información en estos aspectos, de manera de poder generalizar recomendaciones de manejo seguras en relación a esta nueva leguminosa.